



## Nova combinação e chave revisada para *Dendrophorbium* (Asteraceae – Senecioneae) no Brasil

*A new combination and revised key to the Brazilian species of Dendrophorbium (Asteraceae – Senecioneae)*

Aristônio M. Teles<sup>1</sup>

### Resumo

Uma nova combinação é proposta para a tribo Senecioneae (Asteraceae) no Brasil: *Dendrophorbium subnemoralis* (Dusén) A. Teles, além disso, é apresentada uma chave revisada para identificação de espécies do gênero ocorrentes no Brasil.

**Palavras-chave:** combinação nova, Compositae, *Senecio*.

### Abstract

A new combination is proposed for the tribe Senecioneae (Asteraceae) in Brazil: *Dendrophorbium subnemoralis* (Dusén) A. Teles. Furthermore, a revised key to the Brazilian species of *Dendrophorbium* is presented.

**Key words:** new combination, Compositae, *Senecio*.

### Introdução

*Dendrophorbium* (Cuatrec.) C. Jeffrey é um gênero predominantemente andino (Jeffrey 1992), com aproximadamente 75 espécies que ocorrem na Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Venezuela (Nordenstam 2007). O gênero tal como é conhecido hoje foi descrito inicialmente como uma seção de *Senecio* (*Senecio* sect. *Dendrophorbium* Cuatrec.) (Nordenstam 1996). No entanto, Jeffrey (1992) elevou a seção à categoria de gênero para agrupar as espécies caracterizadas por apresentarem folhas grandes e geralmente dentadas, capituloscência corimbiforme a paniculiforme, capítulos radiados, 8–13 brácteas involucrais glabras, ramos do estilete truncado, obtuso ou cônico e cipselas 5–8 costadas, com carpópódio anuliforme (Nordenstam 1996; 2007).

As espécies de *Dendrophorbium* ocorrentes no Brasil foram agrupadas por Cabrera (1957) em *Senecio* sect. *Myriocephalus* Cabrera, porém quando Jeffrey (1992) elevou *Dendrophorbium* à categoria taxonômica de gênero, sinonimizou a seção *Myriocephalus* em *Dendrophorbium* e propôs novas combinações no referido gênero. Hind (1993) citou para o Brasil nove espécies do gênero. No entanto, Matzenbacher & Baptista (1997) propuseram

uma nova combinação em *Dendrophorbium*, e Teles *et al.* (2006) descreveram uma nova espécie para o gênero, elevando o número de espécies conhecidas no Brasil para 11. Pelter *et al.* (2007) demonstraram através de marcadores moleculares (*nrITS*), que algumas espécies atualmente tratadas como *Senecio*, entre elas *Senecio subnemoralis* Dusén, deveriam ser incluídas em *Dendrophorbium*.

Baseado nas características morfológicas e nas informações prévias de estudos filogenéticos (Pelter *et al.* 2007) propõe-se uma nova combinação de *Senecio subnemoralis* Dusén em *Dendrophorbium*. De forma complementar apresenta-se uma chave para as espécies do gênero ocorrentes no Brasil.

### Resultados e Discussão

*Dendrophorbium subnemoralis* (Dusén) A. Teles, *comb. nov.* *Senecio subnemoralis* Dusén, Arq. Mus. Nac. Rio Janeiro 13: 22. 1905. Tipo: BRASIL. SANTA CATARINA: perto da costa da Serra Geral, IV.1891, fl. e fr., *E. Ule 1773* (holótipo R, foto!).

*Senecio melloi* Cabrera, Not. Mus. La Plata 15: 92. 1950, *nom. superfl.* Tipo: BRASIL. SANTA CATARINA: perto da costa da Serra Geral, IV.1891, fl. e fr., *E. Ule 1773* (holótipo R).

<sup>1</sup> Universidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas, Depto. Biologia Geral, Campus Samambaia, C.P. 131, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil.  
aristonio@hotmail.com

**Material adicional examinado:** PARANÁ: São José dos Pinhais, Rio Pequeno, 4.III.1980, fl. e fr., *G. Hatschbach* 42768 (MBM, UEC). RIO GRANDE DO SUL: Veranópolis, em beira de estrada, IX.1993, fl. e fr., *M. Sobral & C. Miró* 7668 (MBM). SANTA CATARINA: Braço do Norte, Urubici, Serra do Corvo Branco, 27.II.1996, fl. e fr., *J.A. Jarenkow & M. Sobral* 3078 (MBM); Urubici, Serra do Corvo Branco, 17.II.1995, fl. e fr., *G. Hatschbach & O.S. Ribas* 61717 (MBM); São Joaquim, Rodovia Urubici, São Joaquim, Rio Pericó, 18.VIII.2006, fl. e fr., *G. Hatschbach & E. Barbosa* 79598 (MBM).

*Senecio subnemoralis* foi agrupado por Cabrera (1957) em *Senecio* sect. *Myriocephalus*.

No entanto, quando Jeffrey (1992) elevou as espécies desta seção à categoria de gênero, não propôs a combinação desta espécie em *Dendrophorbium*, provavelmente por não ter visto o holótipo que se encontra depositado no Herbário do Museu Nacional do Rio de Janeiro (R). A espécie, ora em questão, enquadra-se perfeitamente na circunscrição morfológica de *Dendrophorbium*. Além disso, resultados de estudos filogenéticos baseados em dados moleculares já demonstraram que esta espécie inclui-se no clado formado pelas espécies de *Dendrophorbium* (Pelser *et al.* 2007).

**Chave de identificação para as espécies de *Dendrophorbium* ocorrentes no Brasil  
(revisada a partir de Cabrera (1957))**

1. Folhas densamente tomentosas na face abaxial.
2. Árvores; flores do raio com limbo reduzido ..... *D. glaziovii* (Baker) C.Jeffrey
- 2'. Ervas robustas ou arbustos; flores do raio com limbo desenvolvido.
3. Arbustos; folhas lanceoladas ..... *D. brachycodon* (Baker) C.Jeffrey
- 3'. Ervas robustas; folhas ovadas a cordiformes.
4. Margem foliar crenulada; pecíolos não auriculados; flores do disco 30–35; corola 7–9 mm compr ..... *D. restingae* A.Teles, J.N.Nakaj. & Stehmann
- 4'. Margem foliar denteada; pecíolos auriculados; flores do disco 22–25; corola 3,5–5 mm compr ..... *D. paranense* (Malme) Matzenb. & Baptista
- 1'. Folhas glabras ou apenas laxamente pubescentes, ou lanuginosas na face abaxial.
5. Lâminas foliares quatro vezes mais compridas que largas.
6. Folhas oblanceoladas; pecíolos ca. 5 mm compr.; capitulescência fastigiata ..... *D. fastigiaticephalum* (Cabrera) C.Jeffrey
- 6'. Folhas lanceoladas ou oblongas; pecíolos 10–25 mm compr.; capitulescência corimbiforme ou paniculiforme.
7. Capitulescência corimbiforme; brácteas involucrais 8, 5–5,5 mm compr. .... *D. subnemoralis* (Dusén) A.Teles
- 7'. Capitulescência paniculiforme; brácteas involucrais 12, 10–11 mm compr. .... *D. bradei* (Cabrera) C.Jeffrey
- 5'. Lâminas foliares menos que quatro vezes mais compridas que largas.
8. Folhas estreitamente elípticas ou largamente ovadas, laxamente pubescentes ou laxamente lanuginosas na face abaxial.
9. Folhas estreitamente elípticas, 7–12 × 5–7 cm, laxamente pubescentes na face abaxial .... *D. pluricephalum* (Cabrera) C.Jeffrey
- 9'. Folhas largamente ovadas, ca. 35 × 20 cm, laxamente lanuginosas na face abaxial ..... *D. catharinense* (Dusén *ex* Cabrera) C.Jeffrey
- 8'. Folhas lanceoladas ou ovado-lanceoladas, glabras na face adaxial.
10. Folhas lanceoladas, 1,2–2,5 cm larg., 8–10 dentes em cada lado da margem ..... *D. limosum* C.Jeffrey
- 10'. Folhas ovado-lanceoladas, 3–4,5 cm larg., 18–35 dentes em cada lado da margem.
11. Folhas com base arredondada ..... *D. pellucidinerve* (Sch.Bip. *ex* Baker) C.Jeffrey
- 11'. Folhas com base cuneada ..... *D. fruticosum* (Vell.) C.Jeffrey

## Agradecimentos

Agradeço a Mariana Machado Saavedra (JBRJ) o envio da fotografia do tipo de *Senecio subnemorialis*.

## Referências

- Cabrera, A.L. 1957. El genero *Senecio* (Compositae) en Brasil, Paraguay y Uruguay. Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro 15: 163-264.
- Jeffrey, C. 1992. The tribe Senecioneae (Compositae) in the Mascarene Islands with an annotated world check-list of the genera of the tribe. Notes on Compositae: VI. Kew Bulletin 47: 49-109.
- Hind, D.J.N. 1993. A checklist of the Brazilian Senecioneae (Compositae). Kew Bulletin 48: 279-295.
- Matzenbacher, N.I. & Baptista, L.R.M. 1997. Uma nova combinação no gênero *Dendrophorbium* (Cuatrec.) C. Jeffrey (Asteraceae - Senecioneae). Boletim do Museu Botânico Prefeitura Municipal de Curitiba 65: 1-3.
- Nordenstam, B. 1996. Recent revision of Senecioneae and Calenduleae systematics. In: Hind, D.J.N. & Beentje, H.J. (eds.). Compositae: Systematics. Vol. 1. Proceedings of the International Compositae Conference. Royal Botanic Gardens, Kew. Pp. 591-596.
- Nordenstam, B. 2007. XII. The tribe Senecioneae Cass. 1819. In: Kadereit, J.W. & Jeffrey, C. (eds.). The families and genera of vascular plants. Flowering plants, Eudicots, Asterales. Vol. 8. Springer, Berlin. Pp. 208-241.
- Pelser, P.B.; Nordenstam, B.; Kadereit, J.W. & Watson, L.E. 2007. An ITS phylogeny of tribe Senecioneae (Asteraceae) and a new delimitation of *Senecio* L. Taxon 56: 1077-1104.
- Teles, A.M.; Nakajima, J.N. & Stehmann, J.R. 2006. *Dendrophorbium restingae* (Asteraceae: Senecioneae), a new species from São Paulo, Brazil. Sida 22: 123-128.

Artigo recebido em 18/10/2009. Aceito para publicação em 19/03/2010.